

utrinque minute glandulosa (cum microscopio) apice obtusa margine integra sæpe leviter convexa. Petioli crassi breves ca 5. mm. longi.

Nom. Jap. *Iwaki* in "Sômoku Kinyôshû (1829).

Hab. Nippon Hondo: in Tokyo cult. (Typus in Herb. Imp. Univ. Tôkyô).

Planata endemica.

This is not common and only found cultivated. It looks like *L. japonicum* var. *rotundifolium* Bl., but leaves much thicker, probably thicker than the rest of all, and does not curve backward as in the latter. A variegated form is illustrated in the *Sômoku-kinyôshyû* published in 1829.

故白井光太郎博士藏海藻標品*

岡村金太郎

K. OKAMURA: A List of Algæ collected by the late Dr. K. SHIRAI.

此頃故白井光太郎君ノ所藏シタル海藻標品全部ヲ見ルニ付ケツマロ故人ノ昔ヲ偲ビ言ヒ知レヌ懷カシサヲ感ズル次第デアル。氏ノ標品中ニ大島新島式根八丈等ノ海藻標品アリ、之ハ明治二十年四月中旬ヨリ五月中旬ニカケテ東京府ノ御用船トシテ郵船會社ノ千年丸ヲ雇上ゲ徴兵事務ノ御用ニテ島ヲ巡廻セラル、ニ當リ、從來ハ帆船ナリシヲ特ニ臨時此汽船ヲ仕立テタル故好機トシテ便乗シタルモノニシテ同行ノ人々ハ三十餘人ナリ中大久保三郎、波江元吉、岡田信利、齋田功太郎、白井光太郎、櫻井半三郎、池田作二郎、坪井正五郎等諸氏ノ名ヲ載セタルガ概ネ皆故人トナリ獨リ池田作二郎氏ノミハ尙ホ健在ナリ、事ハ植物學雜誌第一卷第五號ヨリ數號ニ互リ詳細ナリ、我邦ノ海藻標品トシテ伊豆七島ノモノヲ採集シタルハ實ニ白井君ヲ嚆矢トスベシ。此標品ハ實ニ其意味ニ於テ面白ク且貴重ナリトス。

次ニ白井君自ラ組織ヲ檢鏡シータ實物ヲ寫生シテ解剖圖ヲ camera ニテ寫シタルモノ 50 枚アリ其多數ハ相州江ノ島産ノモノト覺シク中ニ明ニ江ノ島トシ

* 本稿ハ著者ガ逝去サレタ後ニ遺族ノ方ヨリ送ラレタモノデアル。

テー々「白井光採集」又ハ「白井光手寫」ト朱判ヲ捺シー部ハ毛筆ヲ以テ英文ニテ記載ヲ綿密ニ書キタルナド如何ニモ故人ノ克明ナル面影ヲ覗フニ足ルモノアリ。夫ニ十一年一月トアルハ明治十一年、同九月トアルハ十一年九月ナルベク十二年四月江ノ島トシテ圖ヲ作り夫ニ「白井光手寫」ト判ヲ捺シアルハ其日附ノ時ニ舊ク採集シタモノヲ書イタモノナラントシテモ此時代ニ於テ相州江ノ島迄ハ徒歩ニテハ一日ニ餘リ人力車又ハ馬車ニテ一日ニ行ク程ノ行程故今日ト違ツテ容易ノ事ニアラズ然ルニ之ガ寫生ヲ完全ニ書キタルモノ斯ク多數ニ昇レル所ヨリ察スルニ君ハ或ハ最初海藻ヲ研究セント着手シタルモノニハアラザルカ。私ガ君ト知ツタノハ明治二十年頃デアツテ其頃ニハ君ハ蘚類ヲ克明ニ寫生シテ研究論文ヲ作ツテ居タ時代デアルカラ何カノ都合デ途中カラ方針ヲ變ジタカ。此時分ニ大學ノ植物學教室ニアツタ海藻學ノ書物ハ HARVEY Alg. Brit.; HARV. Phycol. Austr.; SURINGAR Alg. Japonicæ 位ガ圖ノアルモノデ其他ニハ J. AGARDH ノ Sp. Gen. et Ord. Algarum ガアツタノミデアルカラ君モ或ハ研究シ始メテハ見タガ如何トモシカネタモノカ夫トモ又他ニ原因ガアツタカ。ツイゾ君カラ海藻ヲヤラウト思ツタト云フ話ハ聞カナカツタガ然シ齋田君ガ淡水藻類ヲ卒業論文トシテ博士ヲ要求シタ事ヲ思フト或ハ同時代ノ白井君ガ海藻ニ手ヲツケテ居タ爲メ齋田君ガ淡水ヲ初メタカ、今ニシテ更ニ自分ハ白井君ノ標品ヲ見テ君ノ研究ノ眞面目サニ敬服スルモノデアル。

伊豆七島ノ採集品ハ下ノ如キモノデアル。先ヅ大島ノ分カラ記ス。

大島採集品

紅藻類

Acanthopeltis japonica OKAM. ゆひきり

Grateloupia elliptica HOLM. たんばのり

Carpoblepharis Schmitziana OKAM. ちりもみぢ

Amphiroa declinata YENDO

Meristotheca japonica KYLIN とさかのり

Callophyllis crispata? or *adnata*? とさかもどきの類(實ナキ爲メ不明)

Champia parvula わつなぎさう

Carpopeltis?

Laurencia pinnata YAM. はねそゞ

褐藻類

Dictyota dichotoma

Dictyopteris undulata HOLM. しはやはづ

- Eckloniopsis radicata* (KJELLM.) OKAM. あんとくめ
Sargassum tortile よれもく
Sargassum sagamianum YENDO ねじもく
Sargassum hemiphyllum いそもく
Sargassum linifolium YENDO たまなしもく
Sargassum micracanthum とげもく
Sargassum Thunbergii (O. KUNZE) OKAM. うみとらのを

緑藻類

- Ulva pertusa* KJELLM. あなあをさ
Ulva Lactuca L. あをさ
Enteromorpha sp. あをのり一種
Cladophora Wrightii HARV. ちやしほぐさ

新島産

- Chaetomorpha* sp. じゆすも一種
Chara

式根島産

紅藻類

- Hypnea musciformis* かぎいばらのり
Grateloupia filicina むかでのり
Grateloupia affinis fo? まつのり一形?
Gloiopeltis complanata YAM. はなふのり
Gelidium Amansii f. *typica* OKAM. まくさ
Meristotheca japonica KYLIN とさかのり
Polysiphonia fragilis SUR. くろいとぐさ
Leveillea Schimperi じゃばらのり

褐藻類

- Hizikia fusiforme* (HARV.) OKAM. ひじき
Sargassum hemiphyllum いそもく

緑藻類

- Chaetomorpha crassa* ほそじゆすも

神津島産

- Martensia denticulata* あやにしき

八丈島産

Helminthocladia australis HARV. べにもづく

Meristhotheca japonica KYLIN とさかのり

次ニ日本海産ノモノニ長澤氏採集(明治 27 年 及ビ 36 年)アリ下ノ如シ。

Ulva Lactuca L. あをさ羽前由良

Codium fragile SUR. みる ” ”

Chorda Filum つるも 羽前鼠ヶ關 June, 1903 ?

Sargassum patens C. AG. やつまたもく 羽前西田川由良村

S. enerve C. AG. ほんだわら ” 湯ノ濱

S. confusum ふしすじもく 羽前湯ノ濱

S. tortile C. AG. よれもく ”

S. piluliferum まめたわら 羽前

S. Thunbergii うみとらのを 羽前湯ノ濱

Cystophyllum sisymbrioides じよろもく ” ” 由良

Coccophora Langsdorfii すぎもく ” ”

Chordaria firma Gepp. いしもづく

Hydroclathrus cancellatus かごめのり 羽前湯ノ濱

Laurencia sp. ” ”

Hypnea sp. ” ”

Chondrus ocellatus f. *crispus* subform. つのまた湯ノ濱

Ceramium Hypnæoides (J. AG.) OKAM. ゑごのり 湯ノ濱

Ceramium Boydenii 羽前湯ノ濱

Chondria crassicaulis HARV. ゆな 羽前由良村

Centroceras clavulatum とげいぎす ” ”

Gigartina tenella HARV. すぎのり

Polysiphonia sp. ”

同ジク日本海産ノモノニシテ Y. Tai 氏ノ採レルモノアリ、皆京都府與謝郡日置村産ニシテ大正四年(1915)八月ノ採集ニ係ル。

褐藻類

Padina japonica YAM. おきなうちわ

Sargassum patens ? やつまたもく ?

Dicetyota sp. あみちぐさ一種

Dictyota sp. あみぢぐさ一種

Sargassum sp.

紅藻類

Nemastoma Nakamurae YENDO ひかげのいと

Grateloupia sp. むかでのり一種

„ *filicina* f. *porracea* HOWE? うつろむかで?

Laurencia sp. そで一種

Hypnea sp. いばらのり一種

以上ノ外故神保小虎氏ノ樺太ニテ採集シタルモノ三種アリ是ハ多分同氏ガ明治二十四年(1891)エトロフ島ニ航シテ地質調査ノ傍植物ヲ採集シタ事ガアルカラ多分其時ノモノデアラウ。

Odonthalia corymbifera はけさきのこぎりひば

Laminaria ochotensis MIYABE りしりこんぶ

Agarum Turneri あなめ

つきよだけノ二三ノ觀察

松 田 孫 治

M. MATSUDA: On *Pleurotus japonicus* KAWAMURA.

つきよだけニ就テ植物及動物第一卷第十二號ニ、朽木内ノ菌絲及ビ莖部内ノ一部分ガ發光スルコト、或種ノ鳥(山鳥?)ガ食スルコト、中央ニ莖部ヲ有スルモノアルコトヲ報ジタガ、其ノ後ニ於ケル觀察ニ就テ述ベテ置キタイト思フ。

a) 菌絲ノ發光 本菌ノ欄部ノ發光スルコトニ就イデハ、昔ヨリ月夜茸トシテ又教科書ノ或モノニハ發光ノ有様ヲ描ケルモノガアル程デ多クノ人ノ知ル所デアル。川村清一博士ハ日本菌類圖說(昭和五年)No. 216ニ、「朽木内ニ存スル菌絲ニハ發光性ナシ」ト明記ス。松浦勇氏ハ(應用菌茸學研究(昭和八年)38頁)BULLER氏ニ據ツタト云フ表中ニ發光部ハ菌欄ト、同ジク41頁ニハ1915年ニ川村博士ガ發表セルモノナリトシテ菌絲ノ發光セザルコトヲ記述シテキル。小林義雄學士ハ綜合理科教育講座、菌類(昭和九年)18頁ニ「菌絲、傘ノ上部、胞子等ハ光ラナイ」ト、同ジク28頁ニ「欄ハ雪白デ暗所ニ於テ發光スル」ト